VT-

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Orden de Trabajo: 60834

Copia

Supervisor:

OT Padre: 00060834
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 21/07/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 9:36:51

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	
Horometro:	7,590.40	Fecha/Hr. Requerida:	24/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS				
Sistema:		Grupo:		Teller:	VIA
		Tecnico:	LAC 27/07/16	Capataz:	
Backlog:				Realizado (SI/NO)	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Pm 2

Trabajo Realizado: Se cambio todos los filtros,
se cambio el aceite de motor

Observaciones:

HOROMETRO : 29859.8		26/07/16	
INICIO (fecha/hora)	9:00 PM	FINAL (fecha/hora)	3:05 AM

FIRMA	Anthony cor	
NOMBRE	Julio Rios	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 60834

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00060834
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 21/07/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 9:36:51

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	
Horometro:	7,590.40	Fecha/Hr. Requerida:	24/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
O-ring /	07000-12014	3.000	EA	MINMWHFSI 0208	
O-ring /	07000-12125	3.000	EA	MINMWHFSI 0307	
Element, Oil Filter, Transmiss /	424-16-11140	3.000	EA	MINMWHFSI 0208	
Cartridge Assembly /	426-43-38760	2.000	EA	MINMWHPRE 03	
ELEMENT ASSY /	600-185-6100	1.000	EA	MINMWHFSI 0404	
Cartridge, Engine Oil /	600-211-1340	3.000	EA	MINMWHFSI 0208	
Cartridge, Fuel /	600-319-3841	1.000	EA	MINMWHFSI 0408	
Fuel prefilter /	600-319-4540	2.000	EA	MINMWHFSI 0201	

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60456

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	19/07/2016	Codigo de Falla:	LINEA HIDRAULICA ROTA
Hora:	0	Sistema-Comp.:	LINEAS
Horometro:	7,514.20	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 49080

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00052185
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 16/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:32:45

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	16/05/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	CAMBIO DE RETROVISOR	Grupo:		Teller:	
Sistema:	ESPEJO	Tecnico:		Capataz:	OLVER TRUJILLO JIMENO

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Realisado

Observaciones: Cortar Verificar partes-
LAL.
27/06/16

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR
FIRMA		
NOMBRE	Julio Rios	

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Orden de Trabajo: 49080

Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00052185
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 16/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:32:45

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	16/05/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
Mirror /	421-54-25610	1.000	EA		

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 36944

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00038459
Originador: 16974 VIANKA JULIO

OT fecha creacion: 05/03/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:32:08

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	05/03/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	CAMBIO DE VALVULA SELENOIDE				
Sistema:	SISTEMA ELECTRICO	Grupo:		Teller:	TMF.
		Tecnico:		Capataz:	OLVER TRUJILLO JIMENO

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Realisado TMF. – Nodor.

Corer, verificar parts.

Observaciones:

[illegible]
28/07/16

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)	?	FINAL (fecha/hora)	?

	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR
FIRMA	?	?
NOMBRE		



Orden de Trabajo: 36944



Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00038459
Originador: 16974 VIANKA JULIO

OT fecha creacion: 05/03/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:32:08

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	05/03/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
SELENOIDE VALVE /	279122	1.000	EA	MINMWHFSI 0308	

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 45323

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 14607 ALEX W. LESKE

OT Padre: 00047281
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 25/04/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:27:00

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	25/04/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: REEMPLAZO DE ALARMA RETROCESO

Sistema: ALARMA

Grupo:

Tecnico:

Teller:

Capataz: ALEX W. LESKE

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

REALISADO

Correr, verificar partes.

LAC. 26/07/16

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)	

FIRMA		
NOMBRE	Julio Rios	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Orden de Trabajo: 45323

Supervisor: 14607 ALEX W. LESKE

OT Padre: 00047281
Originador: 16868 ALBANYS RANGEL

OT fecha creacion: 25/04/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:27:00

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	25/04/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
ALARM AS (BACKUP) /	213-9100	1.000	EA	MINMWHFSI 0302	

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 47000

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 14607 ALEX W. LESKE

OT Padre: 00052185
Originador: 16446 DANISA GORDON

OT fecha creacion: 04/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:29:27

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	16/07/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: GET - CAMBIO DE DIENTES
Sistema: DIENTE
Grupo:
Tecnico:
Teller: TMF WORKSHOP
Capataz: ALEX W. LESKE

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: TMF - [illegible]
REALISADO
Carga verificar parte.

Observaciones: JAC 27/07/16

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE Julio Rios

TECNICO LIDER (CAPATAZ) SUPERVISOR



Orden de Trabajo: 47000



Copia

Supervisor: 14607 ALEX W. LESKE

OT Padre: 00052185
Originador: 16446 DANISA GORDON

OT fecha creacion: 04/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:29:27

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	16/07/2016 00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Lista de Partes y Materiales

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
TOOTH /	4268471110RP2	5.000	EA	MINMWHPRE 15	
TOOTH /	4268471110RP2	5.000	EA	MINMWHPRE 15	

Lista de Consumibles/Herramientas

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
PIN /	426-847-2310P	5.000	EA	MINMWHPRE 15	
PIN /	426-847-2310P	5.000	EA	MINMWHPRE 15	

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51621

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:07:33

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: SOS MC RAD PART MET

Sistema:

Grupo:

Tecnico:

Teller:

Capataz: OLVER TRUJILLO JIMENO

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

RADIADOR PARTICULAS MAGNETICAS EN REFRIGERANTE.

1 FEB ACEITE EN EL COOLANT, PARTICULAS MAGNETICAS E INHIBIDOR DE CORROSION BAJO. VERIFICAR NIVELES BAJO DE ACEITE DE COMPARTIMIENTOS PARA INTENTAR LOCALIZAR FUGA DE ACEITE. DERENAR EL SISTEMA Y LIMPIAR VARIAS VECES. RELLENAR CON COOLANT NUEVO. RETOMAR MUESTRA EN 50 HORAS.

8 MAYO 2016 PARTICULAS MAGNETICAS EN REFRIGERANTE.
- REVISE POR FUGAS DE REFRIGERANTE EN EL SISTEMA.
- EN CASO DE ENCONTRAR ALGO HAGA UNA EVALUACION TECNICA DEL SISTEMA.
- DRENAR EL SISTEMA Y LIMPIAR CON AGUA 3 VECES.
- CAMBIAR EL REFRIGERANTE.
- TOMAR UNA MUESTRA EN 50 HORAS EVALUANDO LA TECNICA DE MUESTREO.

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

REALISADO

Cerrar, verificar punto.

Observaciones:

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE Julio Rios

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51621

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:07:33

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51620

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:22:04

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: SOS MC MFD MFI DEL TRA VISC BA
Sistema: MANDO FINAL
Grupo:
Tecnico:
Teller:
Capataz:

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANDOS FINALES DERECHOS E IZQUIERDOS DELANTEROS Y TRASEROS VISCOCIDAD BAJA. IOS 4 MANDOS FINALES.

8 MAYO 2016 VISCOCIDAD BAJA.
- REVISE POR FUGAS DE ACEITE.
- REVISE EL ESTADO DE EL/LOS SELLOS Y TAPONES DE LOS MANDOS FINALES (DAÑADOS Y/O DESGASTADOS).
- EN CASO DE ENCONTRAR ALGO HAGA UNA EVALUACION TECNICA DEL SISTEMA.
- DRENAR LOS SISTEMAS Y LIMPIAR APROPIADAMENTE.
- CAMBIAR LOS ACEITES Y VERIFIQUE QUE SEA EL GRADO CORRECTO.
- TOMAR UNA MUESTRA EN 50 HORAS Y VERIFICAR LA TECNICA DE MUESTREO.

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

REALISADO

Observaciones: Carr

LAE. 27/07/16

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE Julio Rios

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51620

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:22:04

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51616

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:22:49

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: SOS MC DIFF DEL TRA PART MAG
Sistema: DIFERENCIAL
Grupo:
Tecnico:
Teller:
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

DIFERENCIAL FRONTAL Y TRASERO PARTICULAS METALICAS Y NO METALICAS. VISCOCIDAD ALTA.

8 MAYO PARTICULAS METALICAS Y NO METALICAS. VISCOCIDAD ALTA.
- REVISE POR FUGAS DE ACEITE.
- REVISE EL ESTADO DE EL/LOS SELLOS Y TAPONES DE LOS MANDOS FINALES (DAÑADOS Y/O DESGASTADOS).
- EN CASO DE ENCONTRAR ALGO HAGA UNA EVALUACION TECNICA DEL SISTEMA.
- DRENAR EL SISTEMA Y LIMPIAR APROPIADAMENTE.
- CAMBIAR EL ACEITE Y VERIFIQUE QUE SEA EL GRADO CORRECTO.
- TOMAR UNA MUESTRA EN 50 HORAS Y VERIFICAR LA TECNICA DE MUESTREO.

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

REALISADO

Correo; verificar muestra

Observaciones:

AC 27/06/16

HOROMETRO:

INICIO (fecha/hora) ? FINAL (fecha/hora) ?

FIRMA		?
NOMBRE	Julio Rios	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 51616

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 17900 JOSE GONZALEZ HIDALGO

OT fecha creacion: 30/05/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:22:49

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Condition Monitoring	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 52174

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 16444 INGRID GONZALEZ AIZPRUA

OT fecha creacion: 02/06/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:24:02

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: SISTEMA DE LUBRICACION
Sistema: SISTEMA DE LUBRICACIÓN
Grupo:
Tecnico:
Teller:
Capataz:

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REVICIO DE AIRE ACONDICIONADO/ KL:66197

ASIGNADO: JUAN SALAZAR / 31/3/2016

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

NO REALISADO

no hay Repuesto

Observaciones:

no corre PO ?

[signature]
27/06/16

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)			FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE Julio Rios

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 52174

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD

Supervisor:

OT Padre: 00052185
Originador: 16444 INGRID GONZALEZ AIZPRUA

OT fecha creacion: 02/06/2016
OT fecha/hora impresion: 25/07/2016 13:24:02

Detalles del Equipo

Equipo:	WL012 WA600 Komatsu	Descripcion:	Wheel Loader
Serie:	61189	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	7,611.90	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Backlog	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 60834

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	21/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -500HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,552.10	Accion:	
		Causa:	Komatsu

Orden de Trabajo: 60648

Estado de la Orden:	MA WO Created	Problema Reportado:	AUXILIARY
Fecha:	20/07/2016	Codigo de Falla:	WA600 -MAINTENANCE -250HRS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	7,533.90	Accion:	
		Causa:	Komatsu





Inspección Komatsu de 50 Puntos

PM 500	✓
1000	
1500	
2000	
Otro	

Nombre Cliente: Stracon Gym

Telefono/Email del Cliente:

Distribuidor:

Inspeccionado por: Anthony Cox

Modelo: WA600

Serial: 61189

SMR:

Fecha: 26-7-16

TOME MUESTRAS DE ACEITE DE CADA SISTEMA				
Items de Inspección				
SEGURIDAD Y REVISION VISUAL AL REDEDOR DE LA MAQUINA		Bueno	Malo	N/A
Asegurarse que nadie este abajo o alrededor de la maquina				
1	BARANDALES Y ESCALONES (SUELTOS/FALTANTES)	✓		
2	LATERIA (DAÑADA/SUELTA)	✓		
3	VIDRIOS Y ESPEJOS (FALTANTES/QUEBRADOS/SUELTOS)	✓		
4	PARA CHOQUE (DAÑADO/SUELTO)	✓		
5	CHASIS,CAR BODY,ROPS,PERNOS (FALTANTE/SUELTO/DAÑADO)	✓		
	CAR BODY = TREN DE RODADO	✓		✓
6	BOOM, BRAZO, BRAZOS DE EMPUJE (FISURA/DAÑADO/DOBLADO)	✓		
7	CUALQUIER OTRO DAÑO/ROTURA EXTERIOR			
PRE ARRANQUE		OK	Llenar	N/A
8	NIVEL ACEITE DE MOTOR	✓		
9	NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION/ PTO	✓		
10	NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO	✓		
11	NIVEL DE ACEITE MANDOS FINALES / DIFERENCIAL	✓		
12	NIVEL DE ACEITE MAQUINARIA DE GIRO (DELANTERA/TRASERA)	✓		
13	NIVEL DE REFRIGERANTE	✓		
INTERIOR DE CABINA		Bueno	Malo	N/A
14	PANTALLA PANEL MONITOR (RAYADA/QUEBRADA)	✓		
15	ANOTAR CODIGOS DE FALLA DEL PANEL MONITOR			
16	FUNCIONALIDAD CAMARA RETROVISORA	✓		
17	LUCES DE CABINA, FUSIBLES, SWITCHES (FUNCION/FALTAN)	✓		
18	OPERACION DE ASIENTO Y CINTURON DE SEGURIDAD	✓		
19	EXTINTOR (DISPONIBLE/CARGA CORRECTA)	✓		
20	LIMPIA PARABRISAS / CONDICION DEL CAUCHO	✓		
21	VENTANAS: PESTILLOS (FALTAN/FUNCIONAN), VIDRIOS	✓		
22	PUERTAS: MANIJAS, STRIKERS, OTROS (FALTAN/FUNCION)	✓		
23	OPERACION DE A/C, PERSIANAS (QUEBRADO/FALTAN/FUNCION)	✓		
24	BOCINA Y ALARMA DE RETROCESO (FUNCION)	✓		

ARRANCAR MAQUINA		Bueno	Malo	N/A
25	ACCION DE CONTROL DE PALANCA AND ACUMULADOR (FUNCION)	✓		
	RIPPER O EQUIPO DE TRABAJO (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	BOOM (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	BRAZO (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	BALDE (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	LEVANTE (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	TILT (FUNCION, DAÑADO)	✓		
	DESCARGAR / BOTE DE BALDE (FUNCION, DAÑADO)	✓		
26	FRENO DE ESTACIONAMIENTO (FUNCION)	✓		
27	ACUMULADOR DE FRENO/OPERACION DEL PEDAL (FUNCION)	✓		
28	LUCES DELANTERAS (FUNCION, FALTAN, QUEBRADAS)	✓		
EQUIPO DE TRABAJO Y TREN DE RODADO O NEUMATICOS		Bueno	Malo	N/A
29	CONDICION DE G.E.T. (DESGASTE, FALTAN)	✓		
30	CILINDROS (FUGAS, DAÑADO)	✓		
31	TENSORA Y CADENAS (AJUSTAR/FUGAS/DESGASTE/SUELTA)	✓		
32	RODILLOS & GUARDAS DE RODILLOS (FUGAS/DESGASTE/FALTAN/DAÑADO)	✓		
33	SPROCKETS (DESGASTE/DAÑADO)	✓		
34	CONDICION DE CADENAS O NEUMATICOS (DESGASTE, DAÑADO)	✓		
TREN DE POTENCIA		Bueno	Malo	N/A
35	MANGUERAS (FUGAS/DESGASTE/DAÑADAS)	✓		
36	CORREAS (RUIDOS/DESGASTE/FALTAN)	✓		
37	MOTOR (FUGAS)	✓		
38	KVGT (TURBO) (FUGAS/HUMO)	✓		
39	TUBERIA DE DOZER (FUGAS/DAÑADA)	✓		
40	EGR (FUGAS/CONECTADO)	✓		
41	DPF Y BLINDAJE DE ALTA TEMPERATURA (DAÑADO/FUNCIONANDO)	✓		
42	CONVERTIDOR DE TORQUE Y TRANSMISION (FUGAS)	✓		
43	ENFRIADOR DE TRANSMISION (FUGAS)	✓		
44	MANDOS FINALES O DIFERENCIALES (FUGAS)	✓		
45	ALETAS DE ENFRIAMENTO HYDRAULICAS (DAÑADAS/FUGANDO)	✓		
46	TAPA Y ALETAS DEL RADIADOR (DOBLADAS/DAÑADAS/FUGANDO)	✓		
47	MOTOR DEL VENTILADOR Y ASPAS (FUGAS/DAÑADAS)	✓		
48	NIVEL DE ELECTROLITO DE LA BATERIA	✓		
49	TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE (FALTANTE/FUGANDO)	✓		
50	FILTRO DE AIRE (TAPADO/FALTANTE)	✓		

Comentarios Generales

Minera Panamá

REGISTRO BACKLOG

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

EQUIPO:		SERIE:		MODELO:	
FECHA:		HOROMETRO:		OT:	

TIPO DE INSPECCION

◯ CAMPO ◯ MANTTO PREVENTIVO ◯ MANTTO CORRECTIVO ◯ OPERADOR

FALLA IDENTIFICADA:

CAUSA DE FALLA:

ACCION A TOMAR:

SISTEMA

◯ MOTOR	◯ TRANSMISION	◯ DIRECCION	◯ FRENOS	◯ ADMISION Y ESCAPE	◯ ELECTRICO
◯ REDUCTORES (P.T.O.)	◯ CHASIS	◯ COMBUSTIBLE	◯ MANDOS FINALES	◯ HIDRAULICO	◯ CABINA DE OP
◯ ENFRIAMIENTO	◯ TREN DE RODAJE	◯ PUERTAS/ACCESOS	◯ AFEX	◯ LUBRICACION	◯ LLANTAS

PRIORIDAD

◯ INSPECCION ◯ CORRECTIVO ◯ PROXIMO PM ◯ MONITOREAR

SOLICITUD DE MATERIALES Y PARTES

ITEM	N° PARTE	CANTIDAD	DESCRIPCION	POS	OBSERVACIONES
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

SOLICITADO RESPONSABLE:		SUPERVISOR RESPONSIBLE:	

OBSERVACIONES: